

Korzystanie z modemu i praca w sieci

serie komputerów przenośnych firmy hp

Numer katalogowy dokumentu: 316748-242

Luty 2003

W tym podręczniku przedstawiono sposoby podłączania do komputera kabla modemowego i kabla sieciowego. Zawarte są tu też instrukcje dotyczące korzystania z modemu podczas podróży zagranicznych.

Korzystanie z modemu i praca w sieci
Wydanie pierwsze — Luty 2003

Numer katalogowy dokumentu: 316748-242

Spis treści

1

Używanie modemu wewnętrznego

Komputer jest wyposażony w modem wewnętrzny, gniazdo telefoniczne RJ-11, wstępnie zainstalowane sterowniki modemowe oraz kabel modemowy.

Podłączanie kabla modemowego

Używanie kabla RJ-11

Kabel modemowy może być wyposażony w układ zapobiegający zakłóceniom w odbiorze programów radiowych i telewizyjnych. Kabel modemowy musi zostać podłączony do analogowej linii telefonicznej.



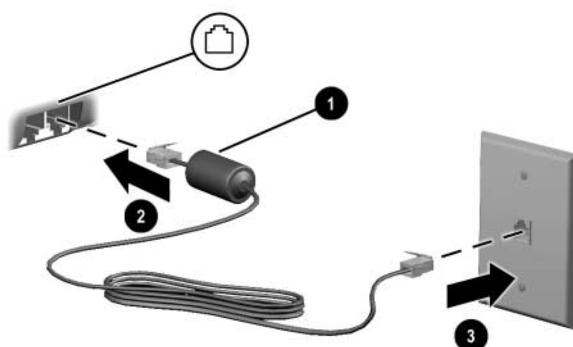
PRZESTROGA: Gniazda telefoniczne cyfrowej sieci PBX przypominają wyglądem standardowe gniazda telefoniczne, nie są jednak przystosowane do podłączania modemu.

1. Jeżeli kabel modemowy jest wyposażony w układ zapobiegający zakłóceniom ❶, skieruj koniec z układem w stronę komputera.
2. Podłącz kabel do gniazda telefonicznego RJ-11 ❷ w komputerze.



OSTRZEŻENIE: Ze względu na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia sprzętu, nie wolno podłączać kabla telefonicznego do gniazda RJ-45.

3. Podłącz kabel modemowy do ściennego gniazda telefonicznego RJ-11 ❸.



Podłączanie modemu za pomocą gniazda RJ-11



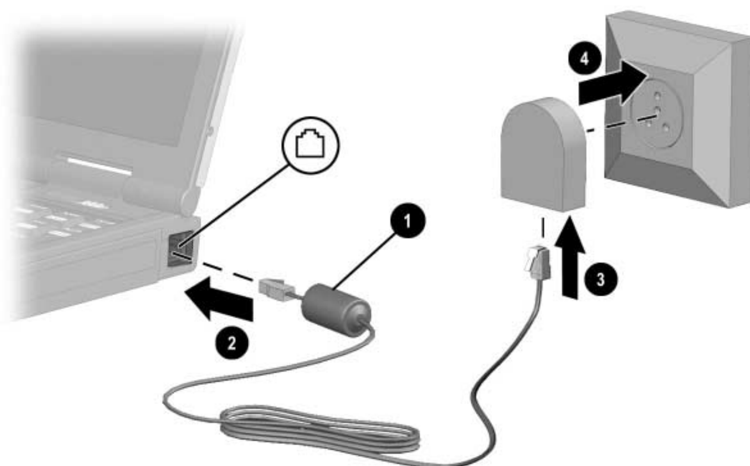
OSTRZEŻENIE: Ze względu na ryzyko porażenia prądem, przed zdjęciem obudowy komputera należy odłączyć kabel modemowy od sieci telefonicznej.

Używanie odpowiedniego dla danego kraju adapteru kabla modemowego

Oprogramowanie modemu wewnętrznego obsługuje wiele krajów, ale gniazda telefoniczne mogą być różne w poszczególnych krajach. Aby używać modemu i kabla RJ-11 poza krajem, w którym został kupiony komputer, należy nabyć odpowiedni dla danego kraju adapter modemu oraz zdefiniować nową lokalizację w oknie Właściwości wybierania numeru.

Aby podłączyć modem do analogowej linii telefonicznej, jeżeli ścienne gniazdo telefoniczne nie jest typu RJ-11:

1. Jeżeli kabel modemowy jest wyposażony w układ zapobiegający zakłóceniom ❶, skieruj koniec z układem w stronę komputera.
2. Podłącz kabel modemowy do gniazda telefonicznego RJ-11 ❷ w komputerze.
3. Podłącz kabel modemowy ❸ do adapteru.
4. Podłącz odpowiedni dla danego kraju adapter ❹ do ściennego gniazda telefonicznego.



Podłączanie modemu za pomocą odpowiedniego dla danego kraju adapteru modemu

Wyświetlanie bieżącego ustawienia kraju

Aby wyświetlić bieżące ustawienie kraju dla modemu, wykonaj następujące czynności:

W systemie Windows 2000 Professional:

1. Wybierz kolejno Start > Ustawienia > Panel sterowania.
2. Wybierz ikonę Opcje regionalne.
3. W obszarze Ustawienia dla bieżącego użytkownika sprawdź, jaki kraj jest wyświetlany w polu Twoje ustawienia regionalne (lokalizacja).

W systemach Windows XP Home oraz XP Professional:

1. Wybierz kolejno Start > Panel sterowania.
2. Wybierz ikonę Opcje regionalne i językowe.
3. W obszarze Lokalizacja przejrzyj wstępnie ustawioną lokalizację.

Dodawanie nowych lokalizacji podczas podróży

Modem wewnętrzny jest skonfigurowany według standardów tylko tego kraju, w którym został kupiony komputer. Podczas podróży zagranicznych można dodawać nowe konfiguracje lokalizacji, tak aby modem był zgodny ze standardami w innych krajach.



PRZESTROGA: Nie należy usuwać bieżących ustawień kraju dla modemu. Aby możliwe było używanie modemu w innych krajach, przy jednoczesnym zachowaniu konfiguracji kraju użytkownika, należy dodać nową konfigurację dla każdej lokalizacji, w której modem będzie używany.

Na opisanej poniżej liście rozwijanej mogą być wymienione kraje, których modem nie obsługuje. Jeżeli nie zostanie wybrany obsługiwany kraj, domyślnym ustawieniem będzie USA lub Wielka Brytania.



PRZESTROGA: Wybranie kraju innego niż ten, w którym znajduje się urządzenie, może spowodować skonfigurowanie modemu w sposób łamiący przepisy telekomunikacyjne danego kraju. Poza tym modem może działać nieprawidłowo, jeżeli nie zostanie wybrany odpowiedni kraj.

Aby dodać nową lokalizację kraju, wykonaj następujące czynności:

W systemie Windows 2000 Professional:

1. Wybierz kolejno Start > Ustawienia > Panel sterowania.
2. Wybierz kolejno ikonę Opcje telefonu i modemu > przycisk Nowa.
3. Wpisz nazwę nowej lokalizacji (praca, dom itp.).
4. Z listy rozwijanej wybierz kraj/region.
5. Wybierz kolejno przyciski OK > OK.

W systemach Windows XP Home oraz XP Professional:

1. Wybierz kolejno Start > Panel sterowania.
2. Wybierz ikonę Połączenia sieciowe i internetowe.
3. Wybierz Właściwości telefonu i modemu (menu w lewej kolumnie) > kartę Reguły wybierania numeru.
4. Wybierz przycisk Nowa i wpisz nazwę (dom, praca itp.).
5. Z listy rozwijanej wybierz kraj/region.
6. Wybierz kolejno przyciski OK > OK.

Rozwiązywanie problemów związanych z nawiązywaniem połączenia podczas podróży

Jeżeli podczas używania modemu poza krajem wystąpią problemy z połączeniem, należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami:

- **Sprawdzenie typu linii telefonicznej**

  Modem wymaga linii analogowej, nie cyfrowej. Linia opisana jako linia PBX to zwykle linia cyfrowa. Linia telefoniczna opisana jako linia transmisji danych, linia urządzenia do przesyłania faksów, linia modemu lub standardowa linia telefoniczna jest prawdopodobnie linią analogową.

- **Sprawdzenie, czy wybieranie numeru jest impulsowe czy tonowe**

  Wybierz kilka cyfr z tarczy telefonu i posłuchaj, czy występują kliknięcia (impulsy), czy też dźwięki (tony). Następnie:

  W systemie Windows 2000 Professional:

  1. Wybierz kolejno Start > Ustawienia > Panel sterowania.
  2. Wybierz ikonę Opcje telefonu i modemu.
  3. Zaznacz lokalizację na liście > wybierz przycisk Edytuj > wybierz opcję wybierania numeru: Tonowo lub Impulsowo.
  4. Wybierz kolejno przyciski OK > OK.

  W systemach Windows XP Home oraz XP Professional:

  1. Wybierz kolejno Start > Panel sterowania.
  2. Wybierz kolejno ikonę Połączenia sieciowe i internetowe > Właściwości telefonu i modemu (menu w lewej kolumnie).
  3. Wybierz kartę Reguły wybierania numeru.
  4. Zaznacz lokalizację na liście.
  5. Wybierz przycisk Edytuj > wybierz opcję wybierania numeru: Tonowo lub Impulsowo.
  6. Wybierz kolejno przyciski OK > OK.

- **Sprawdzenie numeru telefonicznego, który jest wybierany i odpowiedzi zdalnego modemu**

  Wybierz numer przy użyciu zwykłego aparatu telefonicznego, poczekaj na odpowiedź zdalnego modemu, a następnie odłóż słuchawkę.

- **Ustawienie w modemie opcji ignorowania sygnałów zgłoszenia**

  Jeżeli modem nie rozpoznaje sygnału zgłoszenia, nie będzie wybierał numeru i wyświetli komunikat o błędzie No Dial Tone. Poniżej przedstawiono sposób ustawiania w modemie opcji ignorowania sygnałów zgłoszenia:

W systemie Windows 2000 Professional:

1. Wybierz kolejno Start > Ustawienia > Panel sterowania.
2. Wybierz ikonę Opcje telefonu i modemu > kartę Modem.
3. Zaznacz modem na liście.
4. Wybierz przycisk Właściwości > kartę Ogólne.
5. Usuń zaznaczenie pola wyboru Czekaj na sygnał przed wybraniem numeru.
6. Jeżeli po usunięciu zaznaczenia pola wyboru w dalszym ciągu wyświetlany jest komunikat No Dial Tone:
    a. Wybierz kolejno Start > Ustawienia > Panel sterowania > ikonę Opcje telefonu i modemu.
    b. Wybierz kartę Reguły wybierania numeru.
    c. Na liście Lokalizacje zaznacz kraj, z którego wybierasz numer.
    d. Wybierz przycisk Edytuj.
    e. Z listy rozwijanej Kraj/region wybierz swoją lokalizację.
    f. Wybierz przyciski Zastosuj > OK.
    g. Wybierz kartę Modem.
    h. Zaznacz modem na liście.
    i. Wybierz przycisk Właściwości > kartę Ogólne.
    j. Usuń zaznaczenie pola wyboru Czekaj na sygnał przed wybraniem numeru.

W systemach Windows XP Home oraz XP Professional:

1. Wybierz kolejno Start > Panel sterowania > ikonę Połączenia sieciowe i internetowe.
2. Wybierz Właściwości telefonu i modemu (menu w lewej kolumnie) > kartę Modem.
3. Zaznacz modem na liście > wybierz przycisk Właściwości > kartę Modem.
4. Usuń zaznaczenie pola wyboru Czekaj na sygnał przed wybraniem numeru.
5. Jeżeli po usunięciu zaznaczenia pola wyboru w dalszym ciągu wyświetlany jest komunikat No Dial Tone:
   a. Wybierz kolejno Start > Panel sterowania > ikonę Połączenia sieciowe i internetowe.
   b. Wybierz Właściwości telefonu i modemu (menu w lewej kolumnie).
   c. Wybierz kartę Reguły wybierania numeru.
   d. Zaznacz swoją lokalizację na liście > wybierz przycisk Edytuj.
   e. Z listy rozwijanej Kraj/region wybierz swoją lokalizację.
   f. Wybierz przyciski Zastosuj > OK.
   g. Wybierz kartę Modem.
   h. Zaznacz modem na liście > wybierz przycisk Właściwości.
   i. Usuń zaznaczenie pola wyboru Czekaj na sygnał przed wybraniem numeru.

Uzyskiwanie dostępu do zainstalowanego fabrycznie oprogramowania komunikacyjnego

Aby użyć zainstalowanego fabrycznie oprogramowania modemowego do emulacji terminala i transferu danych, wykonaj następujące czynności:

W systemie Windows 2000 Professional:

1. Wybierz kolejno Start > Programy > Akcesoria > Komunikacja.
2. Wybierz odpowiedni program do emulacji terminala lub Kreatora połączeń internetowych.

W systemach WindowsXP Home oraz Windows XP Professional:

1. Wybierz kolejno Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Komunikacja.
2. Wybierz odpowiedni faks lub program do emulacji terminala, lub Kreatora połączeń internetowych.

2

Podłączanie komputera do sieci

Komputer jest wyposażony w gniazdo sieciowe RJ-45, wewnętrzną kartę interfejsu sieciowego (network interface card, NIC) oraz zainstalowane fabrycznie sterowniki sieciowe; może też być wyposażony w kabel sieciowy.



Ponieważ praca w sieci wymaga połączenia z domenami, funkcja ta nie jest obsługiwana w systemie Windows XP Home Edition.

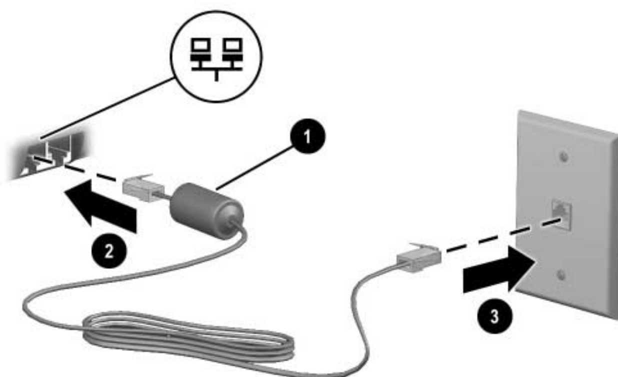


Jeżeli komputer jest podłączony do sieci, przed zmianą ustawień sieciowych należy skonsultować się z administratorem sieci.

Podłączanie kabla sieciowego

Kabel sieciowy jest zakończony z obu stron 8-stykowym sieciowym złączem typu RJ-45. Na jednym z końców może się również znajdować specjalny układ zapobiegający zakłóceniom w odbiorze programów radiowych i telewizyjnych.

1. Skieruj koniec kabla wyposażony w układ przeciwzakłóceniowy ❶ w stronę sieciowego gniazda RJ-45 w komputerze.
2. Podłącz kabel sieciowy do sieciowego gniazda RJ-45 ❷ w komputerze.
3. Podłącz drugi koniec kabla do ściennego gniazda sieciowego RJ-45 ❸.
4. Uruchom albo uruchom ponownie komputer.



Podłączanie kabla sieciowego